

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP02/13781A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int. Cl? A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbol(s))
Int. Cl? A61K38/00, 45/00, A61P3/04, 3/06Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1926-1992 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-1996
Jitsuyo Shinan Koho 1971-1992 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2003
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
SwissProt/PIR/GeneSeq

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/98494 A1 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.), 27 December, 2001 (27.12.01), Full text; Particularly, sequence listing, sequence Nos. 4, 16, 98	1-20, 23 21
X	6 EP 1293567 A1	
Y	JP 9-121865 A (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.), 13 May, 1997 (13.05.97), Claims; Figs. 1, 4 (Family: none)	6, 8, 11, 19-21, 23

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not

considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubt on priority claim(s) or which is

cited to establish the publication date of another citation or other

special reason (as specified)

"O" document published prior to the international filing date but later

than the priority date claimed

Date of the actual completion of the international search

03 April, 2003 (03.04.03)

Date of mailing of the international search report
15 April, 2003 (15.04.03)Name and mailing address of the ISA
Japanese Patent Office

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP02/13781

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages
A	WO 95/12670 A1 (Alcoholism and Drug Addiction Research Foundation), 11 May, 1995 (11.05.95), Claims; sequence listing, sequence No. 2 6 EP 726349 A1
A	B. F. O'Dowd et al., The cloning and chromosomal mapping of two novel human opioid-somatostatin-like receptor genes, GPR7 and GPR8, expressed in discrete areas of the brain., GENOMICS, 1995, Vol. 28, No.1, pages 84 to 91

Form PCT/ISA/210 (continuation of second sheet) (July 1998)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP02/13781

Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)
international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

Claims Nos.: 22

because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
in 22 involves methods for treatment of the human body by surgery or therapy
thus relates to a subject matter which this International Searching Authority
not required, under the provisions of Article 17(2) (a)(i) of the PCT and
39.1(iv) of the Regulations under the PCT, to search.

Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an
extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable
claims.

As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment
of any additional fee.

As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers
only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is
restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

on Protest The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
 No protest accompanied the payment of additional search fees.

国際調査報告

(注8条、法施行規則第40、41条)
(PCT18条、PCT規則43、44)

出願人又は代理人 の登録記号 P 0 2 - 0 1 4 9 PCT	今後の手続につけては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。		
国際出願番号 PCT/J P 0 2 / 1 3 7 8 1	国際出願日 (日.月.年)	2 7. 1 2. 0 2	優先日 (日.月.年)
出願人(氏名又は名称) 武田薬品工業株式会社			

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。この文書は、国際事務局にも送付される。

この調査報告に引用された先行技術文獻の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎

a. 語者は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
この国際調査機関に提出された国際出願の粗訳文に基づき国際調査を行った。

b. この国際出願は、スクレーナード又はアミニマリスト配列を含んでおり、次の配列に基づき国際調査を行った。
この国際出願は、スクレーナード又はアミニマリスト配列による配列表
この国際出願とと共に提出された磁気ディスクによる配列表
出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
出願後に、この国際調査機関に提出された磁気ディスクによる配列表
出願後に提出された書面による配列表が出願における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクによる配列表による配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。2. 調査の範囲の一部の調査ができない。(第1欄参照)。3. 発明の單一性が欠如している(第II欄参照)。

4. 発明の名称は 出願人が提出したものと承認する。
 文に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は 出願人が提出したものと承認する。

第II欄に示されているように、法施行規則第41条(PCT規則8.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
第_____図とする。
 出願人が示したとおりである。
 出願人は図を示さなかった。
 本図は発明の特徴を一層よく表している。

国際調査報告	国際出願番号 PCT/J P 0 2 / 1 3
第I欄 調査の範囲の一部の調査ができないときの意見(第1ページの2の続き)	
注8条、法施行規則第40、41条) (PCT18条、PCT規則43、44)	
法第8条第3項(PCT17条(2)(a))の規定により、この国際調査報告は次の理由により請求の範囲の一部成しなかった。	
1. <input checked="" type="checkbox"/> 調査の範囲 2.2 は、この国際調査機関が調査をすることを要しない对象に係るものつまり、請求の範囲 2.2 は手術または治療による人体の処置方法を包含するものである。PCT規則39.1(iv)の規定により、この国際調査機関が調査を要しない对象に係るものである。	
2. <input type="checkbox"/> 調査の範囲 2.2 は、有意義な国際調査をすることができる程度まで所定の要件を有する国际出願の部分に係るものである。つまり、	
3. <input type="checkbox"/> 調査の範囲 2.2 は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の第2文及び第3文 従つて記載されていない。	
第II欄 発明の單一性が欠如しているときの意見(第1ページの3の続き)	
次に述べるようにこの国際出願にニ以上の発明があるとこの国際調査機関は認めた。	
1. <input type="checkbox"/> 調査の範囲の一部の調査ができない。(第1欄参照)	
2. <input type="checkbox"/> 追加調査手数料を要求するまでもなく、すべての調査可能な請求の範囲について調査することができる。 加調査手数料の納付を求めなかった。	
3. <input type="checkbox"/> 出願人が必要な追加調査手数料を一部のみしか期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、 付のあつた次の請求の範囲のみについて作成した。	
4. <input type="checkbox"/> 出願人が必要な追加調査手数料を期間内に納付しなかったので、この国際調査報告は、請求の範囲の されている発明について作成した。	
5. <input type="checkbox"/> 追加調査手数料の提出の申立てに関する注意 <input type="checkbox"/> 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがあつた。 <input type="checkbox"/> 追加調査手数料の納付と共に出願人から異議申立てがなかつた。	

国際調査報告		国際出願番号 PCT/JPO 2/13781
A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類 (IPC))		
Int. C1, A61K 38/00, 45/00, A61P 3/04, 3/06		
B. 調査を行った分野		
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))		
Int. C1, A61K 38/00, 45/00, A61P 3/04, 3/06		
居宅調査以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの		
日本国実用新案公報 1926-1992		
日本国公開実用新案公報 1971-1992		
日本国登録実用新案公報 1994-1996		
日本国実用新案登録公報 1996-2003		
居宅調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)		
SwissProt/PIR/GeneSeq		

C. 関連すると認められる文献		引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する請求の範囲の番号
引用文献の カテゴリー*			
X	WO 01/98494 A1 (TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) (全文 特に、配列表記番号4, 16, 98参照) & EP 1293567 A1 & JP 2003-9873 A	21	1-20, 23
Y			

C欄の統計にも文献が列挙されている。 パテントアミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー
 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的な技術水準を示す
 「E」国際出願または特許であるが、国際出願日以後に公表された文献であって
 以後に公表されたもの
 「J」優先権主張に根拠を提起する文献又は他の文献の発行
 「L」若しくは他の特別な理由を確立するために引用する
 「P」口頭による陳述、使用、展示等による文献
 「T」国際出願日前で、かつ優先権の主張となる出願

国際調査を完了した日 03. 04. 03	国際調査報告の発送日 15.04.03
国際調査機関の名前及び所在地 日本特許庁 (ISA/JP) 郵便番号 100-815 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官(権利のある範囲) 岩下直人 電話番号 03-3581-1101 内線 3451

国際調査報告		国際出願番号 PCT/JPO 2/13781
C. (統計) .	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	請求の 範囲の 番号
Y	JP 9-121865 A (武田薬品工業株式会社) 1997. 05. 13 特許請求の範囲、配列表記番号2 & EP 726949 A1 & JP 9-507022 A	6, 8, 1 19-21
A	WO 95/12670 A1 (Alcoholism and Drug Addiction Research Foundation) 1995. 05. 11 特許請求の範囲、配列表記番号2 & JP 9-507022 A	1-21,
A	B. F., O'Dowd et al, The cloning and chromosomal mapping of two novel human opioid-somatostatin-like receptor genes, GPR7 and GPR8, expressed in discrete areas of the brain., GENOMICS, 1995, Vol. 28, No. 1, pages 84 to 91	